Dr. ARTURO FONTANA, Aiuto

Clinica Dermosifilopatica della R. Università di Torino, diretta dal Prof. S. Giovannini.

Sopra alcune modificazioni apportate al metodo di colorazione del "treponema pallidum" col nitrato d'argento ammoniacale.

Questa nota apparve nel N. 106 di *Pathologica* del 1. Aprile 1913.

Preg. Signor Prof. Senatore Pio Foà
Direttore dell'istituto di Anatomia Patologica
Via Esposizione
Torino



Stabilimento Tip. G. Schenone — Genova.

Modificazioui al metodo di colorazione del " treponema pallidum "

SOPRA ALCUNE MODIFICAZIONI APPORTATE AL METODO DI COLORAZIONE DEL *TREPONEMA PALLIDUM* COL NITRATO D'ARGENTO AMMONIACALE

DR. ARTURO FONTANA, AIUTO

Clinica Dermosifilopatica della R. Università di Torino, diretta dal Prof. S. Giovannini.

L'anno scorso ho reso noto un mio metodo per colorare rapidamente e intensamente il *treponema pallidum* ed altri spirochaeti; Tribondeau ne ha riconosciuto la bontà ed ha proposto alcuni importanti perfezionamenti; anch' io mi sono studiato con successive prove di renderlo sempre migliore.

La tecnica che attualmente uso e che mi da ottimi risultati è la seguente:

1. - Diluire il materiale da esaminare (*reizserum*) in una gocciolina d'acqua e lasciarlo seccare all' aria.

2. - Versare sul preparato alcune goccie della Soluzione *A* di Huge consigliata da Tribondeau per fissare e disemoglobinizzare gli strisci, rinnovandola più volte durante un minuto.

Soluzione *A*:
- Acido acetico cent. cubi 1
- Formol del comm. al 40 % cc. 2
- Acqua distillata cent. c. 100

Anche quando vi è reizserum puro, senza sangue, l' uso del liquido di Huge è indispensabile per ottenere un fondo poco o nulla colorato sul quale i treponemi spiccano assai meglio.

3. - Lavare in acqua corrente per alcuni secondi e mordenzare il preparato versandovi sopra alcune goccie della

Soluzione *B*:
- Acido fenico gr. 1
- Tannino gr. 5
- Acqua dist. gr. 100

scaldando leggermente sino ad emissione di deboli vapori per una ventina di secondi; lavare in acqua corrente per 30".

L' aggiunta di acido fenico ha lo scopo di impedire lo sviluppo di muffe nella soluzione di tannino.

4. - Versare alcune goccie della

Soluzione *C*:
- Nitrato di argento gr. 0.25
- Acqua distillata gr. 100
- Ammoniaca liq. quanto basta

riscaldare come sopra per 20"-30", lavare ed asciugare con carta bibula.

La percentuale del nitrato di argento venne ridotta da 5 a 0,25 perchè, pur colorandosi intensamente i treponemi, si evita la formazione di precipitati. La soluzione *C* si prepara seguendo una tecnica analoga a quella descritta nella mia prima comunicazione.

Se si desidera conservare i preparati si montino in balsamo del Canadà, sciolto in xilolo; l' olio di cedro li decolora in pochi giorni.

BIBLIOGRAFIA.

Fontana A. — Verfahren zur intensiven und raschen Färbung des Treponema pallidum und andere Spirochaeten. — Dermatologischen Wochenschift, Bd. 54, pag. 1003, 10 agosto 1912; id. Pathologica, n. 94, 1 ottobre 1912.

Tribondeau M. — Diagnostic microscopique du chancre induré. Nouveau procedé rapide de coloration des spirochétes. — Bulletin de la Societé française de dermatologie et syphiligraphie, Paris, séance du 7 novembre 1912.

"PATHOLOGICA"

Rivista Quindicinale

I lavori originali della terza annata